



2014

10ºCongresso Brasileiro & Ibero-Americano de Atuária



DIVIDENDOS da Longevidade

Felinto Sernache

ÚLTIMA
APRESENTAÇÃO
IBA



1986



QUANDO
NASCEM



NETOS



CÁLCULO DE
ATIVIDADES
INFORMAIS



NO PIB

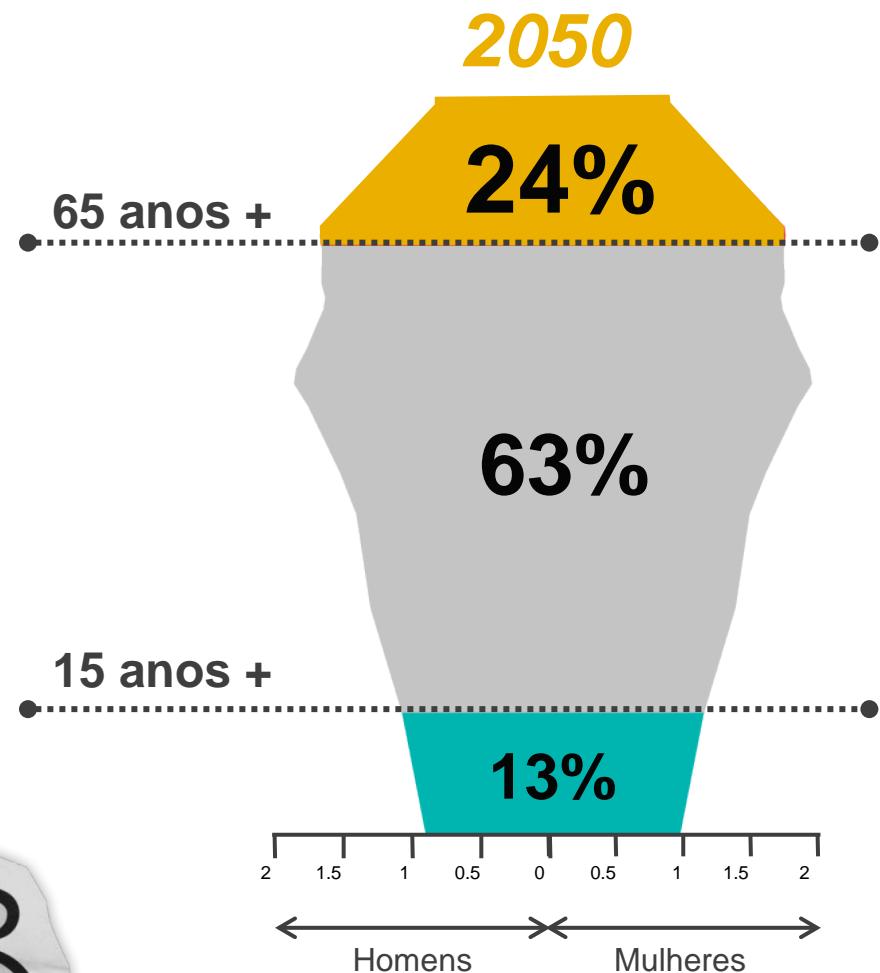
AS COISAS MUDARAM



FACTOR DEMOGRÁFICO

BRASIL

2/3 da população está entre 15 e 64 anos de idade, considerado o período de vida mais produtivo economicamente.



Fonte: IBGE

DESAFIO DO BRASIL

E AS MUDANÇAS ESTRUTURAIS
PARA APROVEITAR O **BOOM DEMOGRÁFICO**





A ROTA DA PRODUTIVIDADE

PRODUTIVIDADE E DESEMPREGO

Aumento da produtividade (1960 – 2001)
e as taxas de desemprego



A FORMAÇÃO DO

CAPITAL
HUMANO

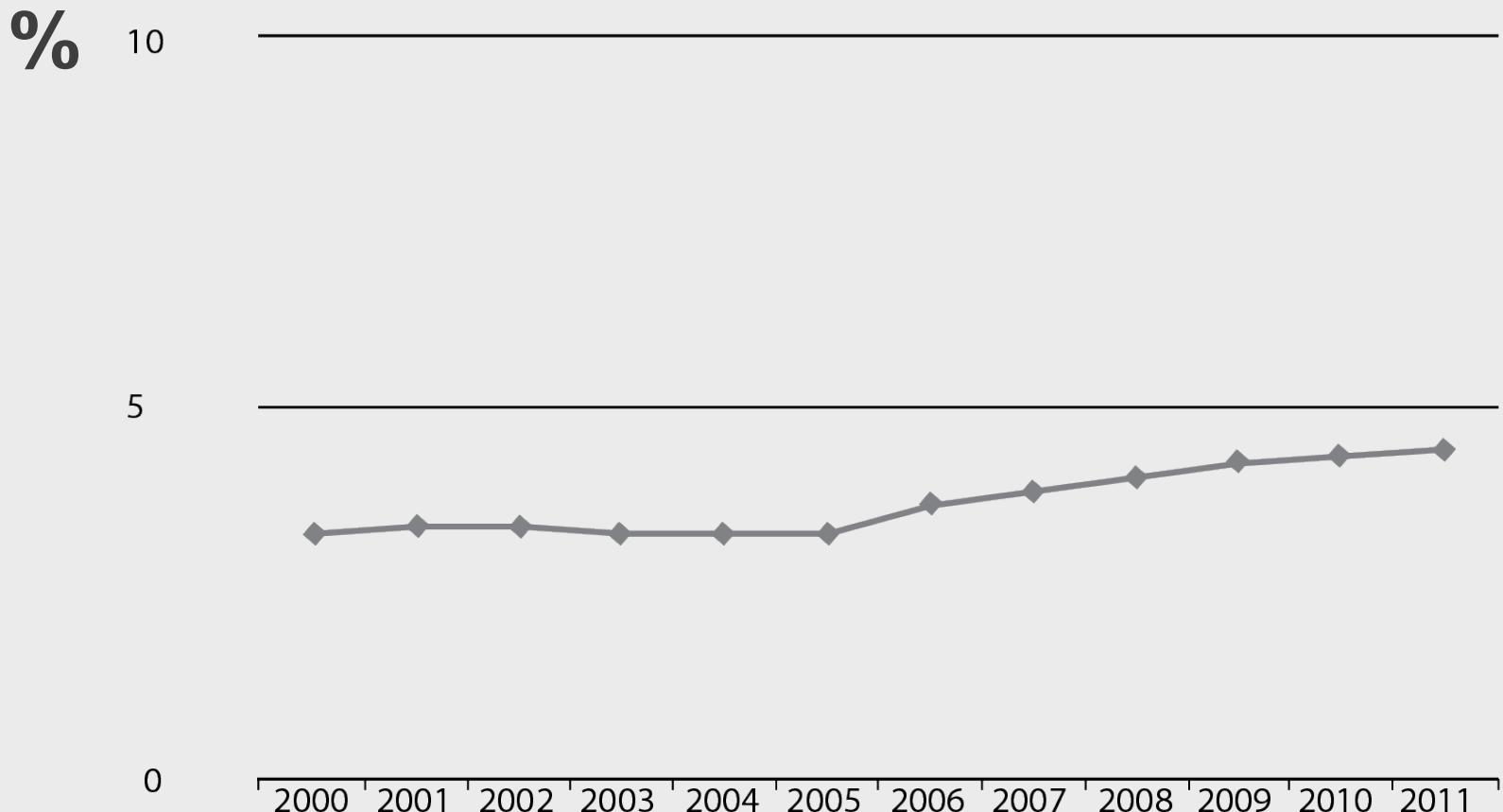
A simple line drawing of a lit lightbulb with radiating lines representing light.



EDUCAÇÃO
DA INCLUSÃO AO AUMENTO DA QUALIDADE DO ENSINO

INVESTIMENTO DIRETO EM EDUCAÇÃO BÁSICA

(% do PIB)

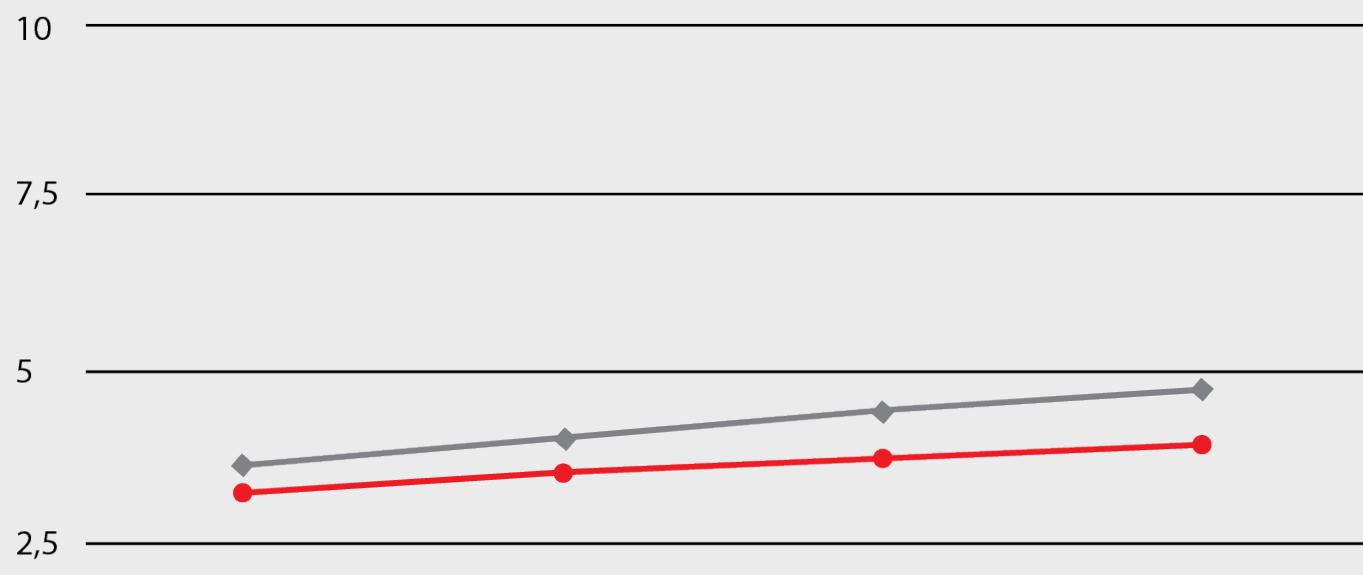


Brasil (Educação Básica)

Fonte: Deed/Inep/MEC

DESEMPENHO – Rede Pública

Notas

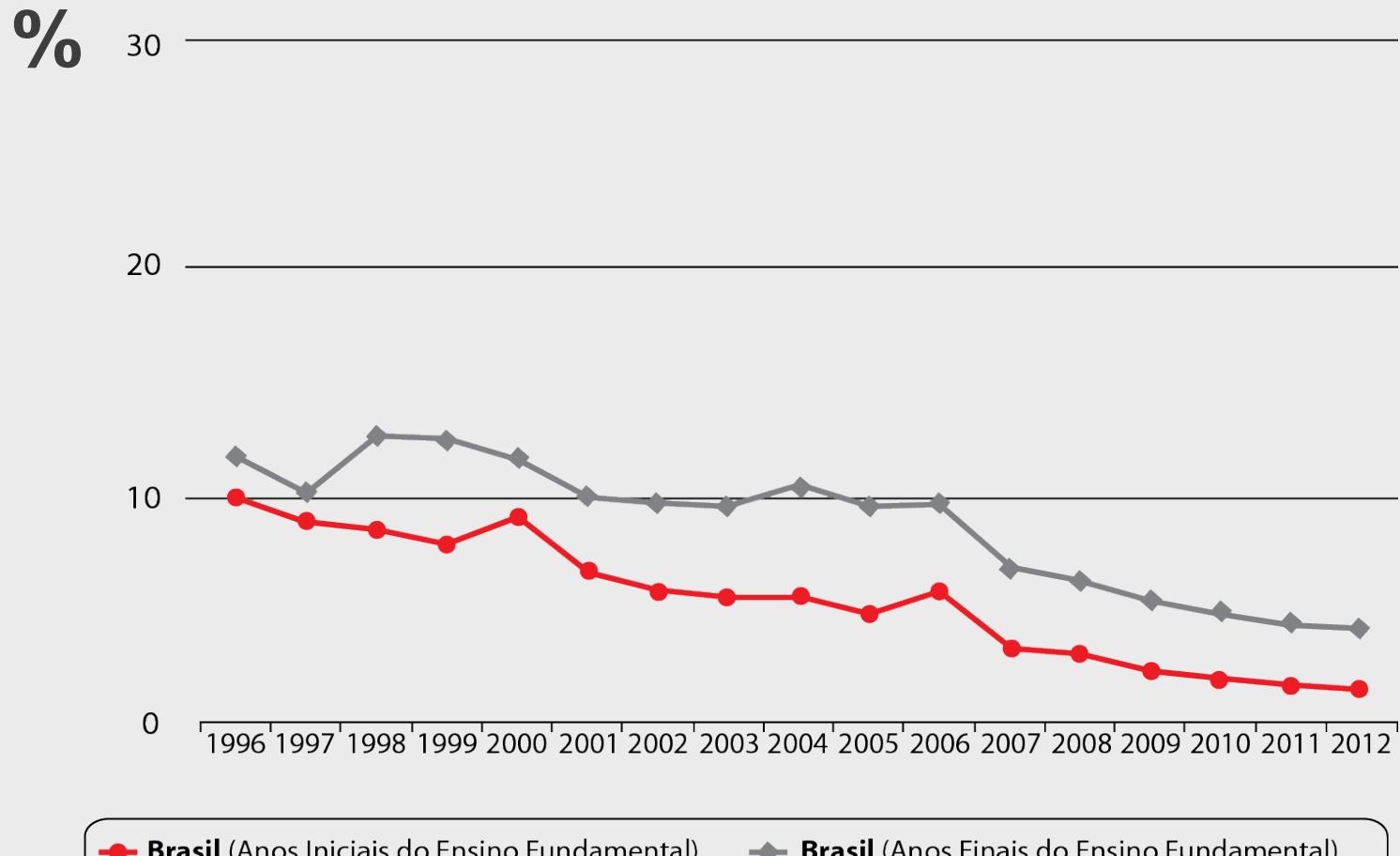


● Brasil (Anos Iniciais do Ensino Fundamental)

◆ Brasil (Anos Finais do Ensino Fundamental)

Fonte: MEC/Inep

TAXA DE ABANDONO



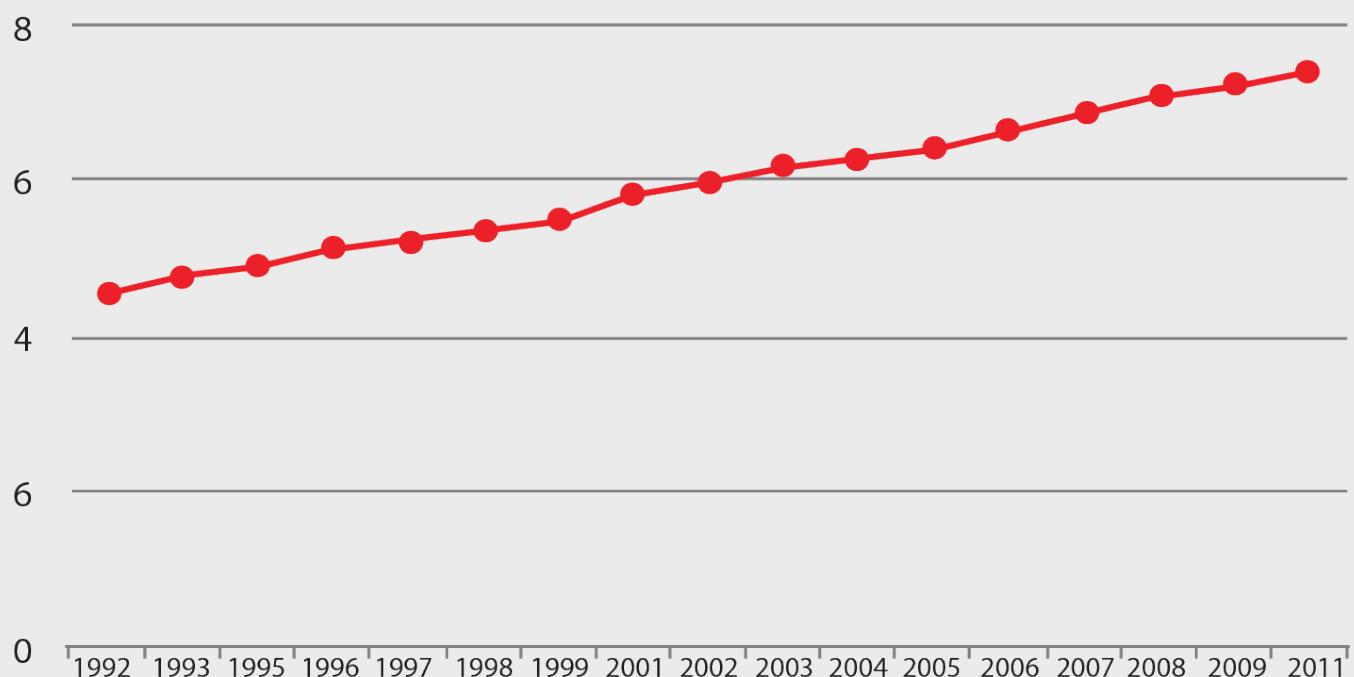
● Brasil (Anos Iniciais do Ensino Fundamental)

◆ Brasil (Anos Finais do Ensino Fundamental)

Fonte: MEC/Inep/DTDIE

ESCOLARIDADE MÉDIA EM ANOS DE ESTUDO (pessoas acima de 25 anos)

Escolaridade
média



● Brasil (Escolaridade média em anos de estudo (pessoas de 25 anos ou mais))

Fonte: IBGE/Pnad

EDUCAÇÃO

RANKING MUNDIAL



40
países

qualidade de educação

Fonte: BBC UK

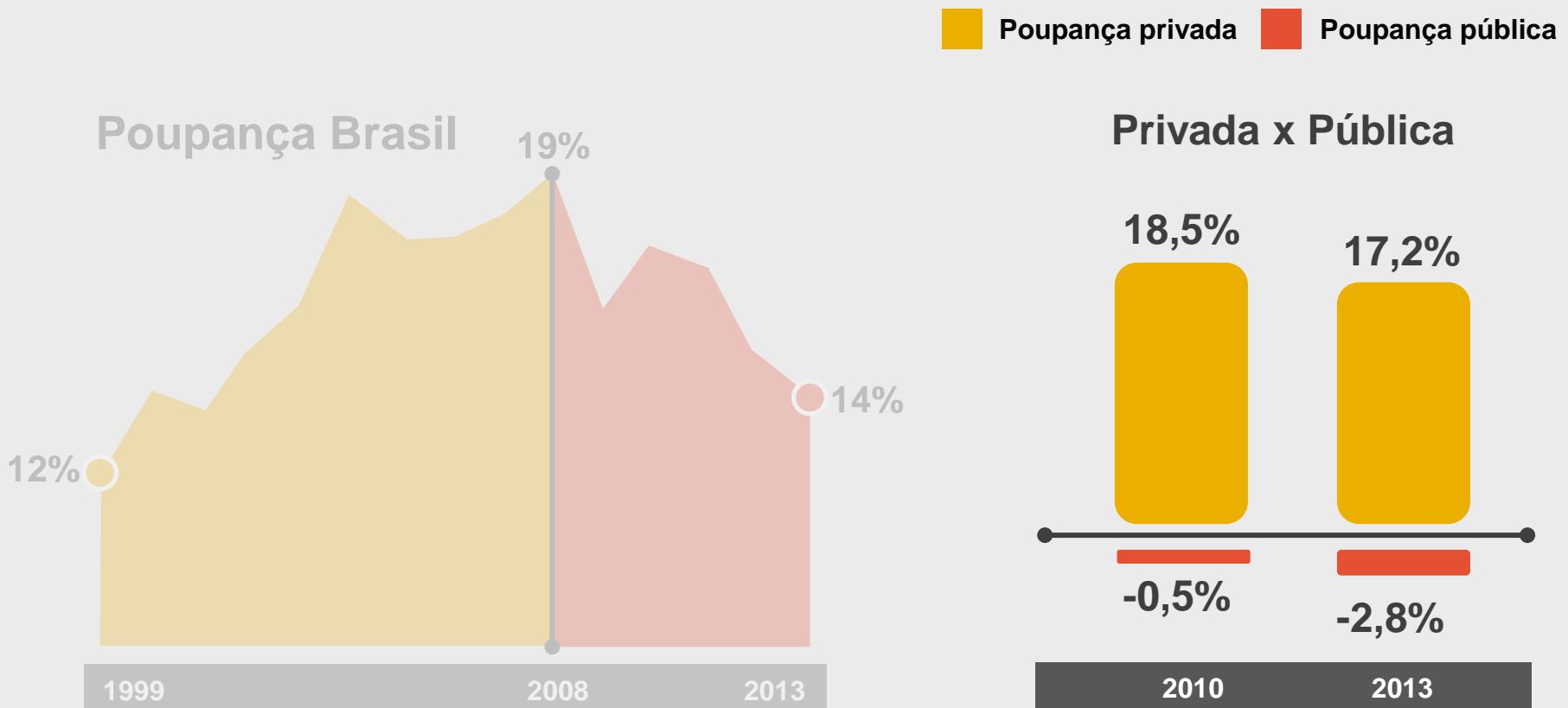




POUPANÇA
SÓ QUEM POUPA ENRIQUECE

POUPANÇA

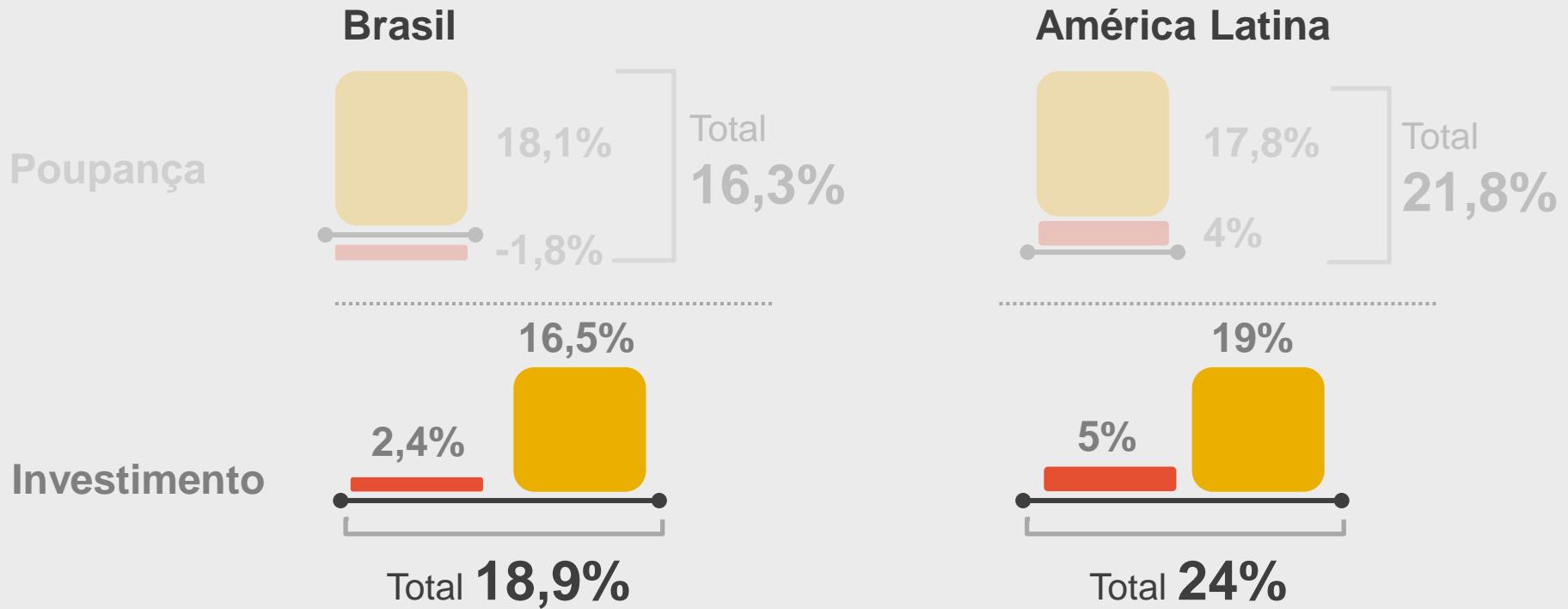
Taxa média anual de poupança em relação ao PIB



POUPANÇA E INVESTIMENTO

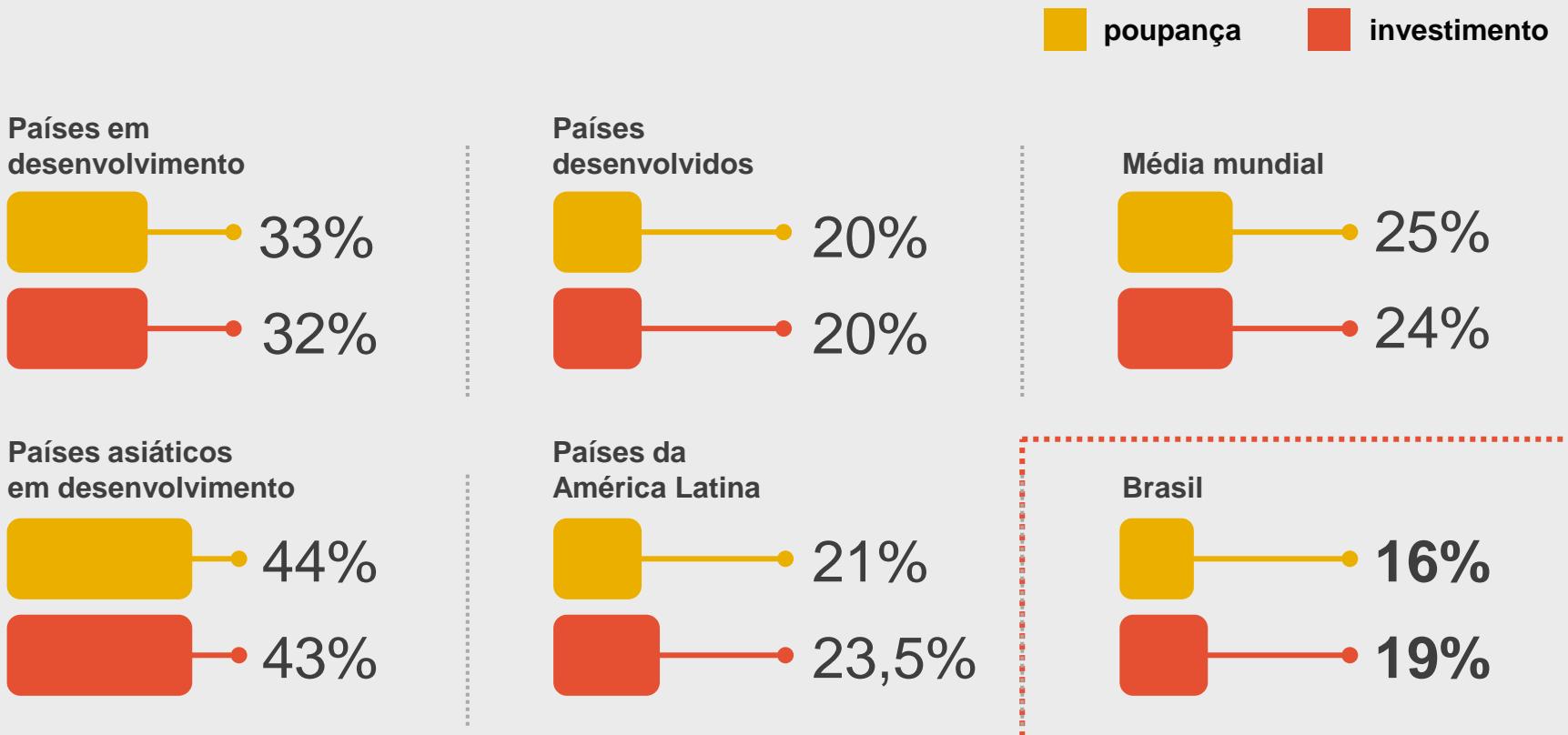
Taxa média anual de poupança em relação ao PIB – 2010 a 2013

 Setor privado  Setor público



POUPANÇA E INVESTIMENTO

Taxa média anual de poupança em relação ao PIB – 2010 a 2013



PRIORIDADE FINANCEIRA

Quais são as suas principais prioridades financeiras ?

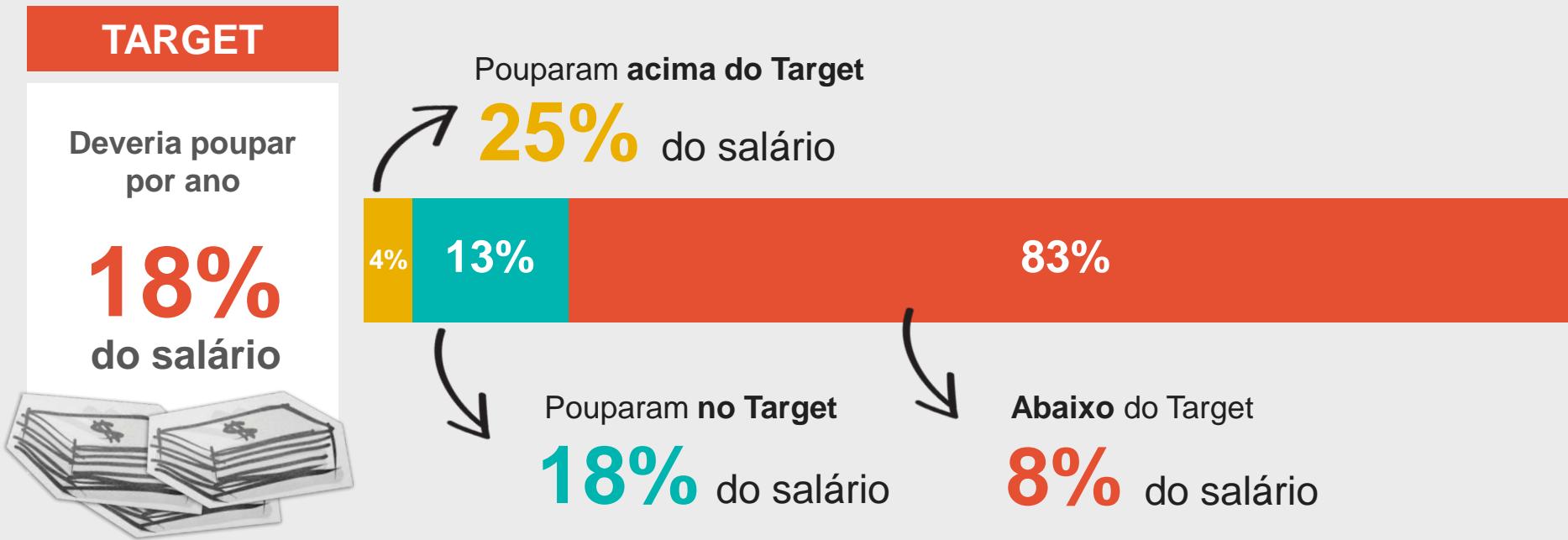
	Menos de 40	entre 40 e 49	50 ou mais
1	Despesas domésticas gerais	Despesas domésticas gerais	Poupar para a aposentadoria
2	Habitação	Saldar dívidas	Saldar dívidas
3	Saldar dívidas	Financiar as despesas das crianças	Despesas domésticas gerais
4	Poupança geral (para momentos críticos)	Poupança geral (para momentos críticos)	Financiar as despesas das crianças
5	Lazer e outros gastos não-essenciais	Habitação	Poupança geral (para momentos crítica)
6	Financiar as despesas das crianças	Poupar para a aposentadoria	Outra poupança planejada

Fonte: Source: 2013/14 Global Benefits Attitudes Survey – Brazil Highlights

Considerando empregados em tempo integral, participantes de planos de aposentadoria.

POUPANDO MENOS DO QUE DEVERIA

Considerando suas economias, que proporção de sua renda você acha que poupou no ano passado? E qual seria a proporção ideal?



A poupança efetiva dos empregados ficou abaixo do “ideal” em 10% da renda

Fonte: Source: 2013/14 Global Benefits Attitudes Survey – Brazil Highlights

Considerando empregados em tempo integral, participantes de planos de aposentadoria.



**SAÚDE E
LONGEVIDADE**

e vão continuar mudando...

AS COISAS MUDARAM

IDOSOS NA BOLSA



Pessoas de 66 anos ou mais formam o grupo que **mais investe** em ações da BM&FBovespa.

Fonte: Globo.com

JUNTOS, ELES REPRESENTAM...

→ **40%**

dos Investidores
Pessoa Física

•-----•

equivale

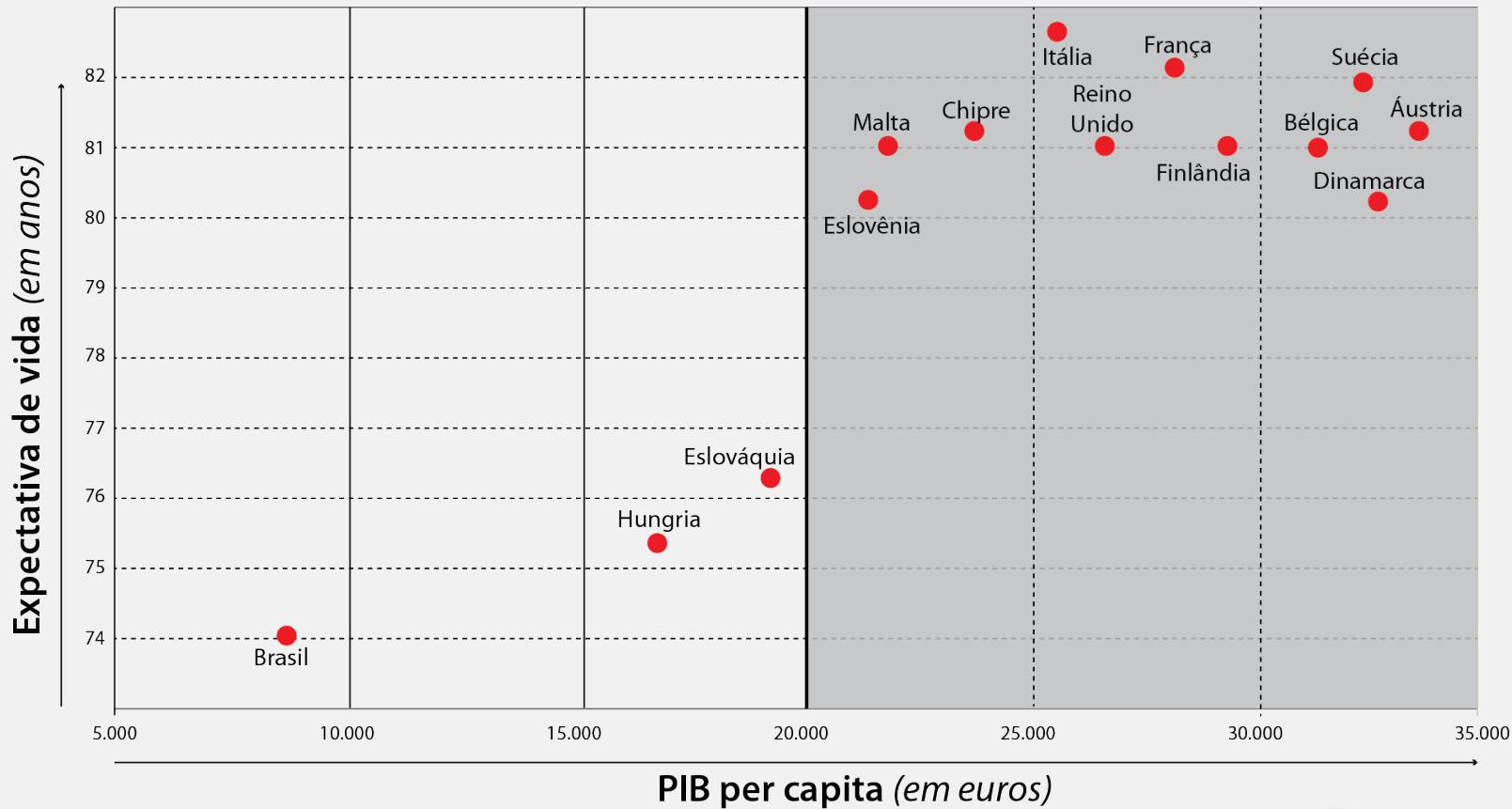
R\$44

Bilhões



DINHEIRO

-TRAZ FELICIDADE?



O ENVELHECIMENTO DESAFIA AS EMPRESAS

Profissionais mais velhos nas empresas (em %)

BENEFÍCIOS

Experiência profissional	94%
Comprometimento e senso de responsabilidade	73%
Diversidade de ideias	73%
Ajudam a disseminar a cultura da empresa	51%

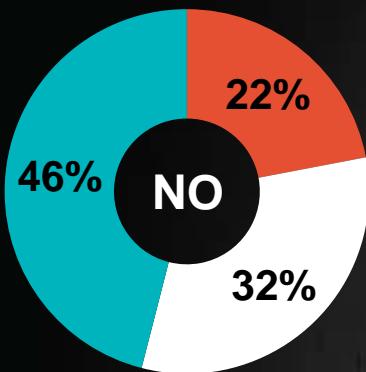
DIFÍCULDADES

Falta de flexibilidade	96%
Dificuldades em lidar com as novas tecnologias	80%
Acomodação por conta da aposentadoria	63%
Dificuldade de aceitar liderança dos mais jovens	53%

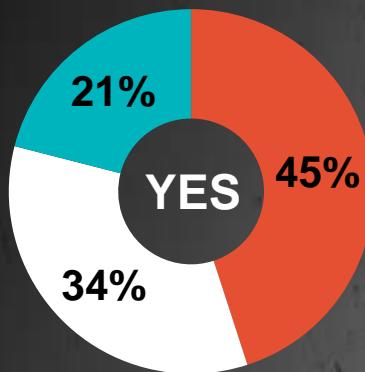
AGEING MYTHS

ATTITUDE CHANGE NEEDED?

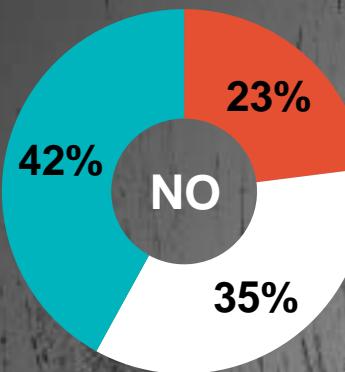
Are older workers less productive?



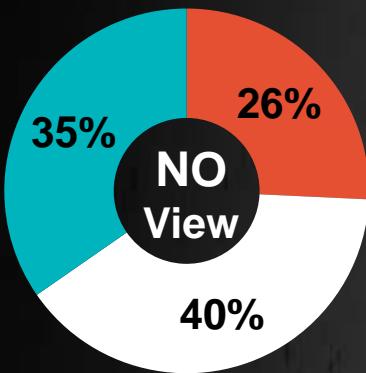
Do older workers have greater skills than younger workers do?



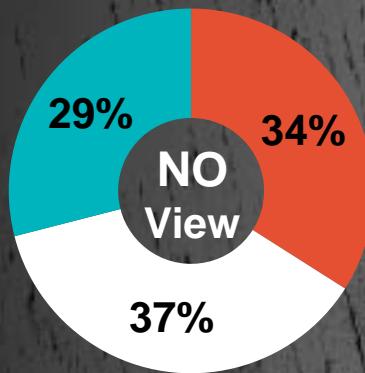
Are they less motivated than younger workers?



Are they easier to manage than younger workers?



Do they take more time off for health reasons than younger workers?



KEY

- Yes
- No
- No View

Numbers can exceed 100% because of rounding

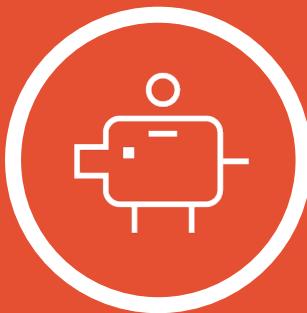
Source: The Economist -
Is 75 the new 65?
(sponsored by
Towers Watson)



CICLO



EDUCAÇÃO



POUPANÇA



INVESTIMENTO



PRODUTIVIDADE



BEM ESTAR



DESENVOLVIMENTO

A ideia de envelhecimento deixará
de ser associada ao acréscimo de
anos à vida e passará a significar

MAIS VIDA
AOS ANOS

OBRIGADO

TOWERS WATSON 